



別紙1

Reference 1

Example 5

本願実施例5

Example 4

本願実施例4

2000.07

No.	B242	B243	B244	B245	B246	B247	B248	B249	B250
樹脂	HT-10108 84 (Si/Ac) 330R 10	HT-10108 84 (Si/Ac) 330R 10	HT-10108 84 (Si/Ac) 330R 10	HT-10108 84 (Si/Ac) 330R 10	HT-10108 84 (Si/Ac) 330R 10	HT-10108 84 (Si/Ac) 330R 10	HT-10108 84 (Si/Ac) 330R 10	HT-10108 84 (Si/Ac) 330R 10	HT-10108 84 (Si/Ac) 330R 10
カーボン	AC-9A 5	LOWAX AL3 5	SPRAY 105 5	PW 1000 5	ADP7000 5	SPRAY 30 5	SPRAY 30 5	PW 655N 5	PT 100 5
ワックス	T-77 1	T-77 1	T-77 1	T-77 1	T-77 1	T-77 1	T-77 1	T-77 1	T-77 1
磁性体									
試作量	3680g	4kg	4kg	4kg	4kg	4kg	4kg	4kg	4kg
備考									
混練条件	A4 5kg/Hr 15A	A4 5kg/Hr 15A	A4 5kg/Hr 15A	A4 5kg/Hr 15A	A4 5kg/Hr 15A	A4 5kg/Hr 15A	A4 5kg/Hr 15A	A4 5kg/Hr 15A	A4 5kg/Hr 15A
T1b	105	105	105	105	105	105	105	105	105
T1/2	134	134	134	134	134	134	134	134	134
T1/2-T1b	29	29	29	29	29	29	29	29	29

Resin

Carbon

Wax

Magnetic
bodyManufactured
amount

Recital

Mixing
Condition

Toner

Examples

Example 5

Example 4

Example 4

Onset temperature
of Mixed Wax

Onset temperature (°C)

Resin Wax

Cooling

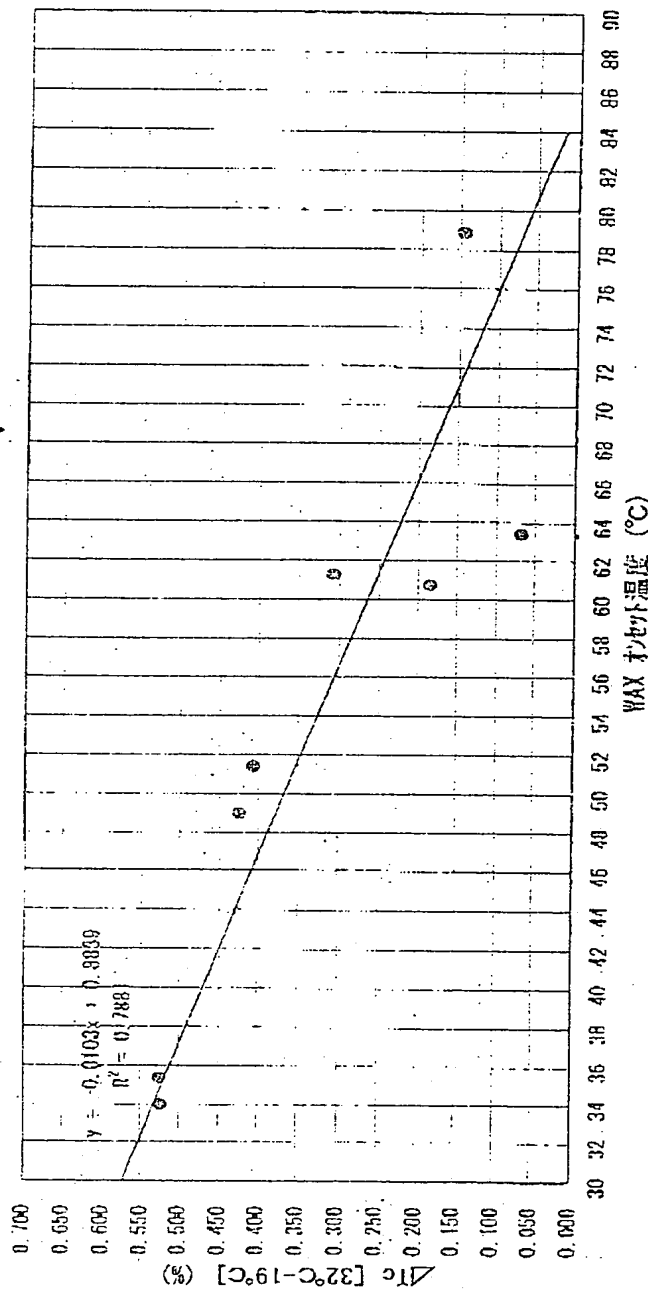
Without
cooling

With
Cooling

Toner	WAX	Onset temperature (°C)			Tc(%)		Q/M@19°C	樹脂	WAX添加量	冷却
		セット温度	ΔTc(%)	@19°C	@32°C	@19°C				
B313-715H3	NEO AL	34.0	0.524	3.700	4.224	1.44	21.37	HT-10556	5.7%(内添)	無し
K911-714H3	AL/SP0145=0.8/0.2	35.4	0.525	3.480	4.005	1.45	19.27	SH-R1	4.0%	無し
B375-715H3	HNP-11	51.4	0.407	3.514	3.921	1.41	20.13	HKK-2	5.5%	有り
B248-715H3	SPRAY30	60.8	0.184	3.748	3.932	1.46	23.32	HT-10108	5.0%	無し
B374-715H3	PW655N/HNP1=0.85/0.15	63.4	0.068	3.328	3.396	1.28	27.42	HKK-2	5.5	有り
B250-715H3	FT-100	78.9	0.146	3.767	3.913	1.43	21.81	HT-10108	5.0%	無し
B428-08H3	PW655N/SP0145=0.75/0.25	61.3	0.307	3.267	3.574	1.43	20.91	SH-R1	3.5%	無し
B431-354H1	sp145/100p/Pw1000=25/55/20	49.0	0.425	4.037	4.462	1.47	16.41	SH-R1	4.0%	無し

注) 混合系WAXのオンセット温度 配合比とWAX各々のオンセット温度より計算

- 1) SP-0145のオンセット温度 40.8
 - 2) PW655Nのオンセット温度 68.1
 - 3) HNP-1のオンセット温度 49.1
 - 4) 100pのオンセット温度 38.4
 - 5) PW1000のオンセット温度 88.2
- Calculated from
Component ratio and
Onset temperature of each Wax



WAX onset temperature (°C)